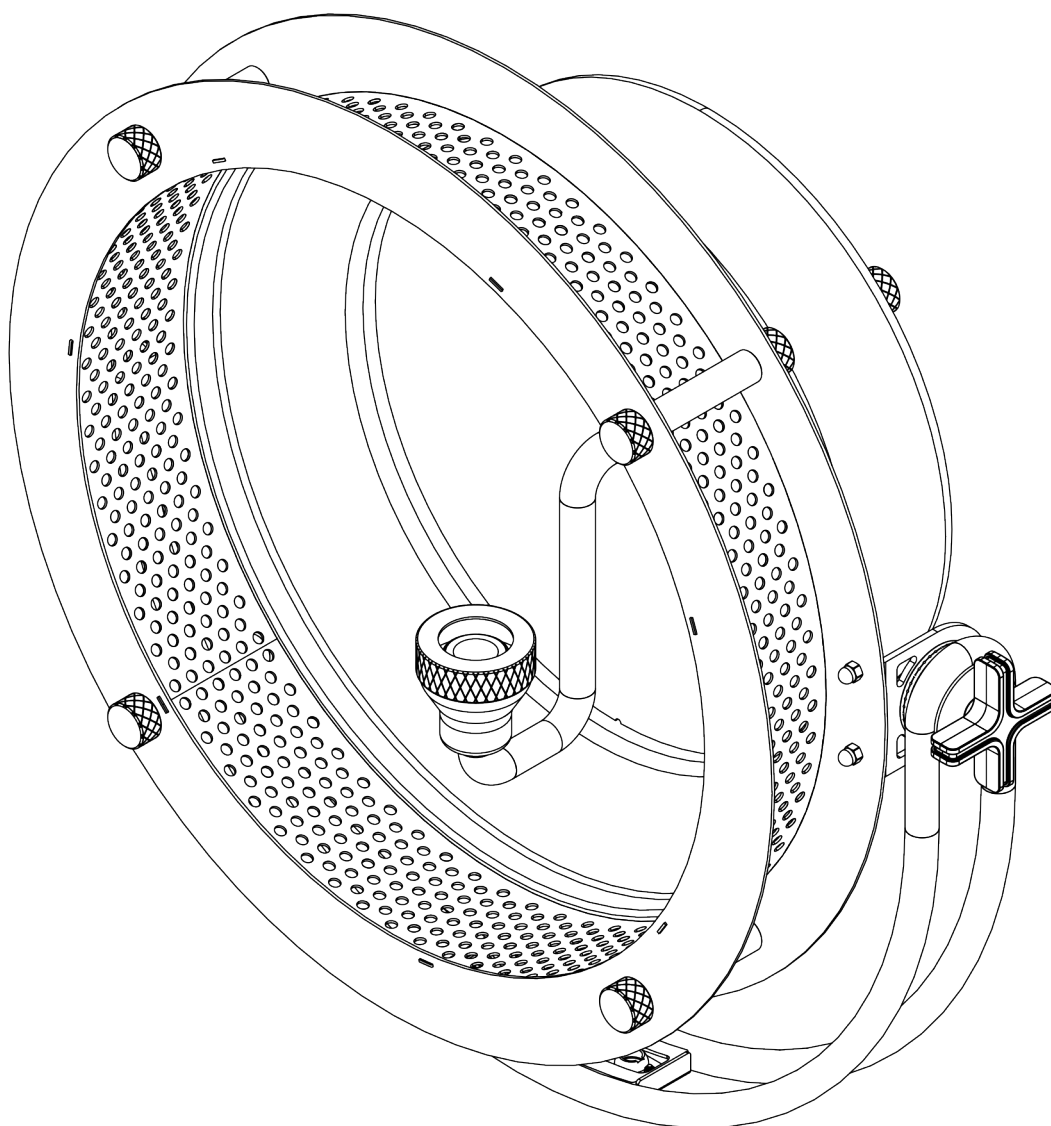




Edison Vintage 1 - Wood grain

Codice prodotto: 43332

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Showtec.

Lo scopo di questo manuale d'uso è quello di fornire le istruzioni per un uso corretto e sicuro di questo prodotto.

Conservare il manuale d'uso per poter fare riferimento ad esso in futuro, poiché è parte integrante del prodotto. Il manuale d'uso deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni relative a:

- Istruzioni di sicurezza
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Procedure di manutenzione
- Risoluzione dei problemi
- Trasporto, conservazione e smaltimento del dispositivo

L'inosservanza delle istruzioni contenute in questo manuale d'uso può causare gravi lesioni e danni alla proprietà

©2026 Showtec. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in altro modo senza il preventivo consenso scritto di Highlite International.

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Per la versione più recente di questo documento o per versioni in altre lingue, visitare il nostro sito web www.highlite.com o inviare un'e-mail all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili per eventuali lesioni, danni, perdite dirette o indirette, perdite consequenziali o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'aver fatto affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

Sommario

1. Introduzione	4
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Durata del prodotto	4
1.4. Convenzioni di testo	4
1.5. Simboli e parole di segnalazione	5
1.6. Simboli sull'etichetta informativa	5
2. Sicurezza	6
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
2.2. Requisiti per l'utente	8
2.3. Dispositivi di protezione individuale	8
3. Descrizione del dispositivo	9
3.1. Vista frontale	9
3.2. Vista posteriore	10
3.3. Specifiche tecniche del prodotto	11
3.4. Dimensioni	12
3.5. Accessori Compatibili	12
4. Installazione	13
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	13
4.2. Dispositivi di protezione individuale	13
4.3. Requisiti del sito di installazione	13
4.4. Montaggio	14
4.5. Regolazione dell'angolo	15
4.6. Installazione della Lampadina	15
4.7. Collegamento all'alimentazione	16
4.8. Collegamento di potenza di più dispositivi	16
5. Configurazione	18
5.1. Avvertenze e precauzioni	18
5.2. Configurazione autonomo	18
5.3. Connessione DMX	18
5.3.1. Protocollo DMX-512	18
5.3.2. Cavi DMX	18
5.3.3. Collegamento DMX	19
5.3.4. Indirizzamento DMX	20
6. Funzionamento	21
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	21
6.2. Modalità di controllo	21
6.3. Pannello di controllo	22
6.4. Avvio	22
6.5. Panoramica del menu	23
6.6. Opzioni del menu principale	24
6.6.1. Funzioni DMX	24
6.6.1.1. Indirizzo DMX	24
6.6.1.2. Modalità DMX	24
6.6.1.3. DMX non funzionante	25
6.6.2. Impostazioni dell'apparecchio	25
6.6.3. Display	26
6.6.4. Modalità di Regolazione Manuale	26
6.6.5. Informazioni sull'apparecchio	26
6.6.6. Funzioni speciali	27
6.7. Canali DMX	28
6.7.1. 1 Canale, 2 Canali	28
6.8. Informazioni RDM	29
6.8.1. Dettagli RDM	29
6.8.2. PID RDM supportati (Parametro dell'ID)	29
7. Risoluzione dei problemi	30

8. Manutenzione	31
8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione	31
8.2. Manutenzione preventiva	31
8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia	31
8.3. Manutenzione correttiva	31
8.3.1. Sostituzione del Fusibile	31
9. Disinstallazione, trasporto e conservazione	32
9.1. Istruzioni per la disinstallazione	32
9.2. Istruzioni per il trasporto	32
9.3. Immagazzinamento	32
10. Smaltimento	32
11. Approvazione	32

1. Introduzione

1.1. Prima di utilizzare il prodotto

**Importante**

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

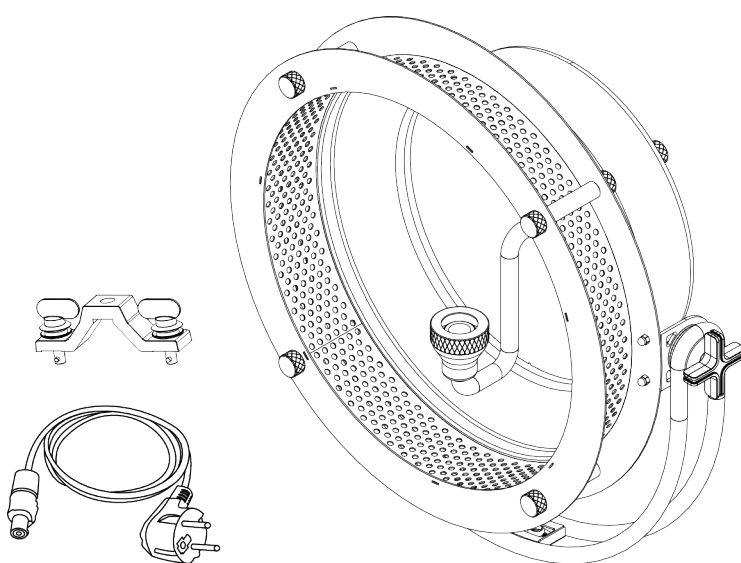
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

Dopo il disimballaggio, controllare il contenuto della scatola. Se alcune parti mancano o sono danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La spedizione include:

- Showtec Edison Vintage 1 - Wood grain
- Staffa a bloccaggio rapido
- Cavo da Schuko a Power Pro True (1,5 m)
- Manuale utente

Figura 1



1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un apparecchio di illuminazione. Può essere installato solo per interni. Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

1.3. Durata del prodotto

Questo dispositivo non è progettato per un funzionamento permanente.

Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica quando non è in funzione. Questo ridurrà l'usura e migliorerà la durata del dispositivo.

1.4. Convenzioni di testo

In tutto il manuale d'uso si utilizzano le seguenti convenzioni di testo:

- Tasti: Tutti i tasti sono in grassetto, ad esempio "Premere i tasti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: I riferimenti alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "ruotare la **maniglia di regolazione (05)**". I riferimenti ai capitoli sono collegati con un link ipertestuale
- 0-255: Definisce un intervallo di valori
- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguita da informazioni o suggerimenti utili

1.5. Simboli e parole di segnalazione

Le note e le avvertenze di sicurezza sono indicate in tutto il manuale d'uso da segnali di sicurezza.

Seguire sempre le istruzioni fornite in questo manuale d'uso.

**PERICOLO**

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, causerà morte o gravi lesioni.

**ATTENZIONE**

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni.

**ATTENZIONE**

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni minori o moderate.

**Attenzione**

Indica informazioni importanti per il corretto funzionamento e utilizzo del prodotto.

**Importante**

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.

**Pericolo elettrico**

Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.

1.6. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sul sito sul lato posteriore del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto domestico.



Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.



Questo dispositivo è progettato per l'uso in ambienti interni.

2. Sicurezza

**Importante**

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza

**PERICOLO**

Pericolo per i bambini

Esclusivamente ad uso adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare parti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini. Il materiale da imballaggio è una potenziale fonte di pericolo per i bambini.

**PERICOLO**

Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna

All'interno del dispositivo ci sono aree in cui può essere presente una pericolosa tensione di contatto.

- Non aprire il dispositivo e non rimuovere i coperchi.
- Non utilizzare il dispositivo se i coperchi o l'involucro sono aperti. Prima del funzionamento, controllare che l'alloggiamento sia ben chiuso e che tutte le viti siano ben fissate.
- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica prima di sottoporlo a interventi di assistenza e manutenzione e quando non è in uso.

**PERICOLO**

Scossa elettrica causata da cortocircuito

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I della norma IEC.

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato elettricamente a terra. Collegare il dispositivo solo a una presa di corrente con collegamento a terra.
- Non coprire il collegamento a terra.
- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Sostituire i fusibili solo con quelli dello stesso tipo e della stessa potenza.
- Non lasciare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi. Maneggiare con cautela il cavo di alimentazione e tutti i collegamenti con la rete elettrica.
- Non modificare, piegare, sforzare meccanicamente, fare pressione, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia corrugato o danneggiato. Esaminare periodicamente il cavo di alimentazione per verificare la presenza di eventuali difetti.
- Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi. Non installare il dispositivo in un luogo in cui potrebbero verificarsi degli allagamenti.
- Non utilizzare il dispositivo durante i temporali. Scollegare immediatamente il dispositivo dall'alimentazione elettrica.

**AVVERTENZA**
Rischio di crisi epilettica

Le luci stroboscopiche possono scatenare crisi epilettiche in caso di epilessia fotosensibile. Le persone sensibili dovrebbero evitare di guardare le luci stroboscopiche.

**Attenzione**
Alimentazione

- Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.
- Assicurarsi che la sezione trasversale delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente per il consumo di energia richiesto dal dispositivo.

**Attenzione**
Sicurezza generale

- Non collegare il dispositivo a una centralina dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli. Questo riduce la durata del dispositivo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Se il dispositivo cade o viene colpito, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione elettrica.
- Se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe essere danneggiato dalla condensa che si forma.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'utilizzo.

**Attenzione**
Solo per uso professionale
Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un apparecchio di illuminazione. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.
- Questo dispositivo non è progettato per il funzionamento permanente.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le modifiche non autorizzate al dispositivo annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

**Attenzione**
Prima di ogni utilizzo, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- I dispositivi di sicurezza non sono danneggiati.
- Non ci siano deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.



Attenzione
Non esporre il dispositivo a condizioni superiori a quelle della classe IP nominale.

Questo dispositivo è classificato IP20. La classe IP (Ingress Protection) 20 protegge da oggetti solidi di dimensioni superiori a 12 mm, come ad esempio le dita, e non protegge dall'ingresso dannoso di acqua.

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere utilizzato da persone comuni. La conservazione può essere curata da persone comuni. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

Le persone istruite sono state formate e addestrate da un esperto, o sono supervisionate da una persona specializzata, per compiti specifici e attività associate all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

Le persone specializzate hanno una formazione o un'esperienza che consente loro di riconoscere i rischi ed evitare i pericoli associati all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto.

Le persone comuni sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone specializzate. Per persone comuni s'intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle sue vicinanze.

2.3. Dispositivi di protezione individuale

Durante l'installazione, lo smontaggio e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

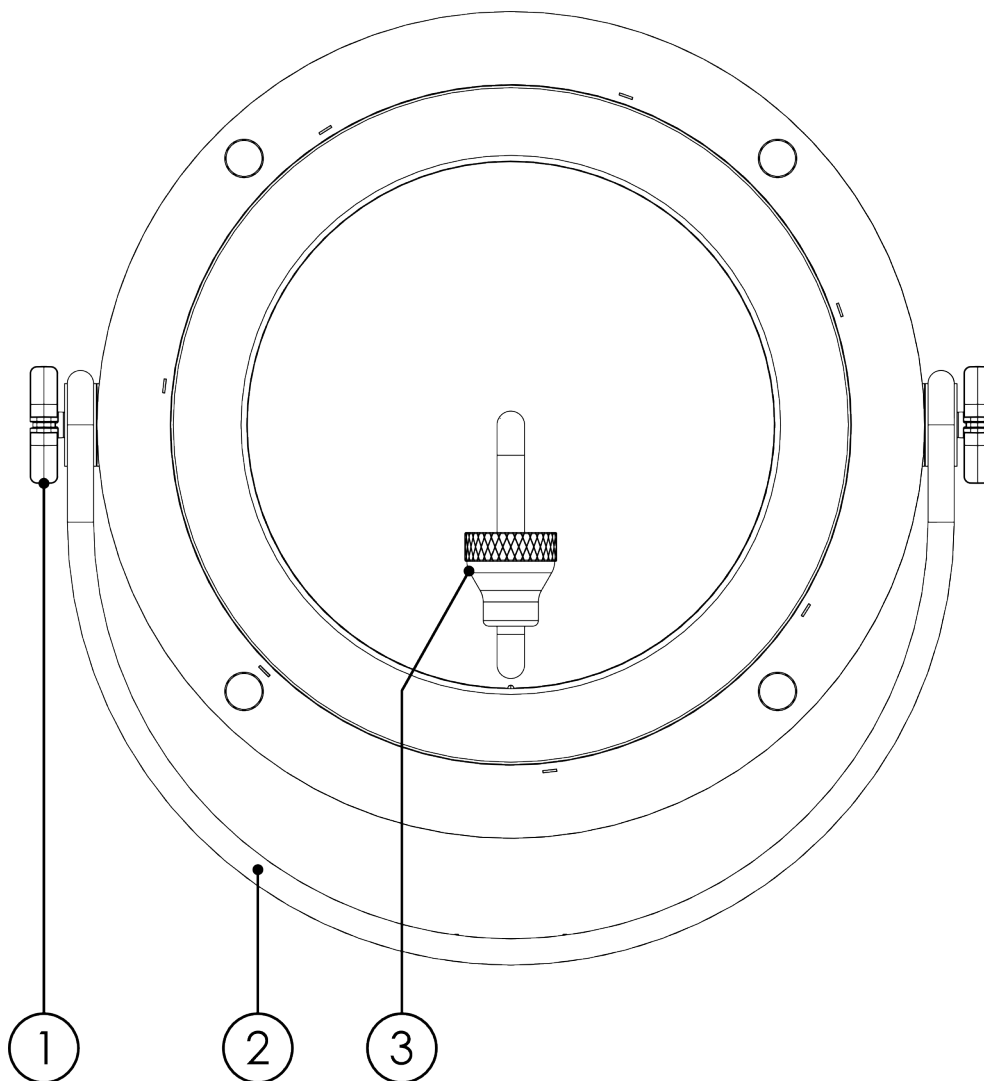
3. Descrizione del dispositivo

L' Showtec Edison Vintage 1 - Wood grain è una lampada a LED di grandi dimensioni ed elegante, dal look retrò. Dotata di un attacco E27 adatto a una lampadina LED di design, offre una luce accogliente e vintage ideale per palcoscenici, studi o ambienti a tema. Il dimmer integrato supporta sia il controllo DMX sia il funzionamento manuale, con regolazione dell'intensità fluida e non lineare basata sulla tensione, per dissolvenze autentiche in stile lampada a incandescenza. Un intuitivo display OLED assicura una configurazione semplice, mentre la staffa a bloccaggio rapido consente un montaggio rapido e sicuro su sistemi a traliccio o con tubi da 50 mm.

Lampadina LED non inclusa

3.1. Vista frontale

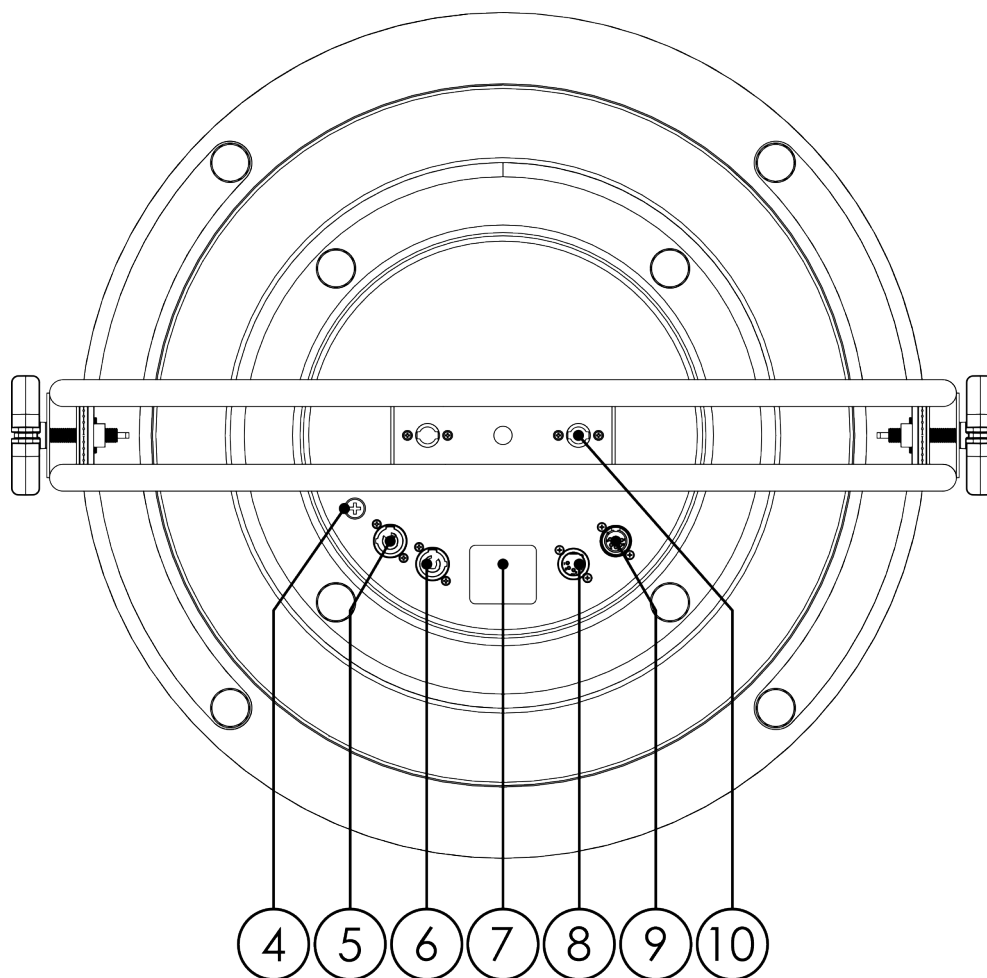
Figura 2



- 01) Maniglia di regolazione
- 02) Staffa di montaggio
- 03) Portalampada (attacco E27)

3.2. Vista posteriore

Figura 3



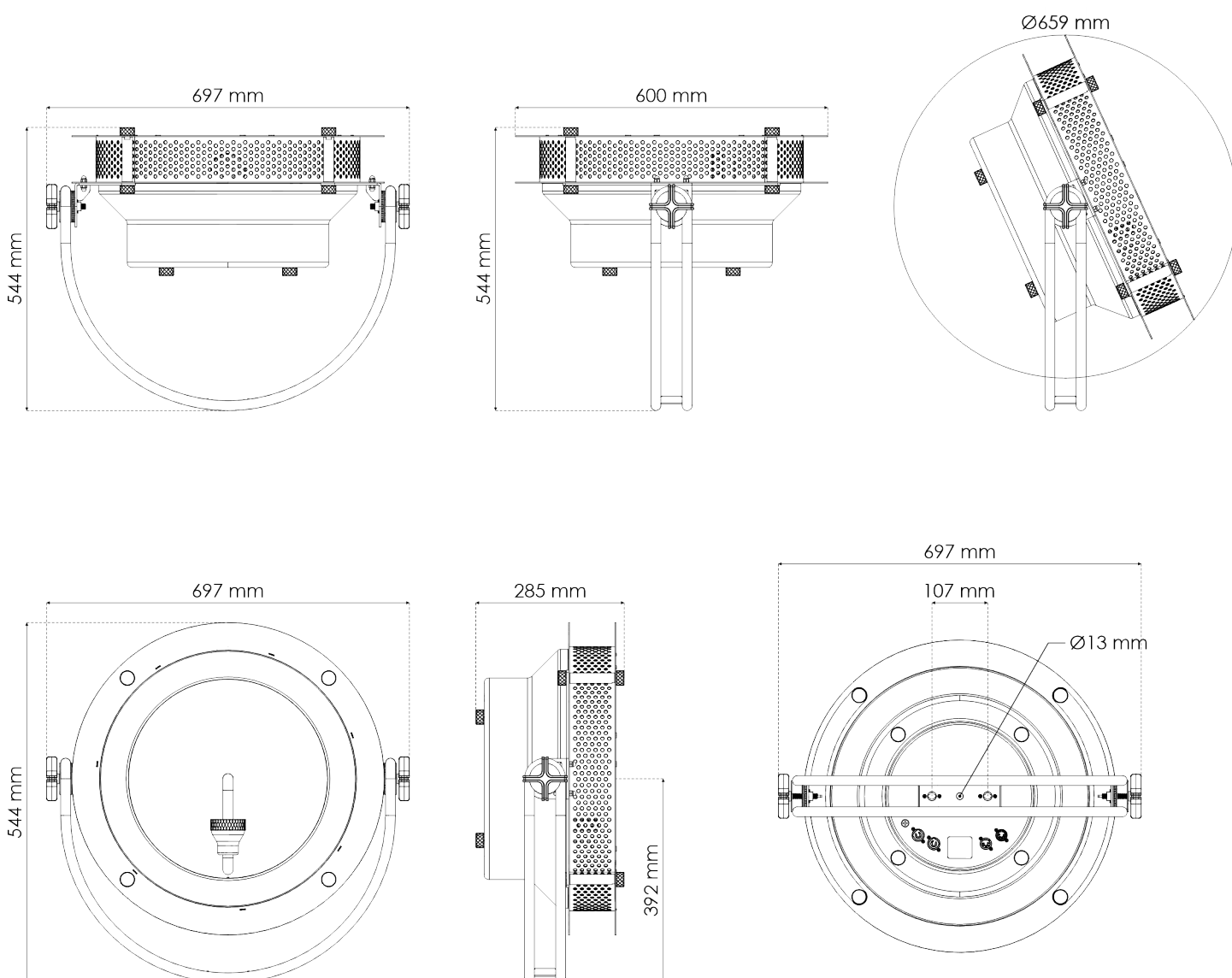
- 04) Fusibile T 1 A/250 V
- 05) Connettore Power Pro IN 100–240 V, 50/60 Hz (Blu)
- 06) Connettore Power Pro OUT 100–240 V, 50/60 Hz (Grigio)
- 07) Pannello di controllo: Display OLED da 1,3 pollici e pulsanti di controllo
- 08) Connettore di segnale DMX a 5 pin IN
- 09) Connettore segnale DMX a 5 pin OUT
- 10) 2 x Fori di montaggio per staffe a bloccaggio rapido

3.3. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Edison Vintage 1 - Wood grain
Fonte:	
Presa di corrente	E27
Numero di prese	1
Controllo e programmazione:	
Modalità di controllo	DMX / Manuale
Canali DMX	1 / 2
Protocolli	DMX / RDM
Display	OLED
Dimensioni del display	1,3"
Curva di attenuazione	Lineare / Quadrato / I-quadrato / Curva S
Risoluzione del dimmer	16 bit
Effetti dinamici:	
Dimmer	0-100 %
Specifiche e collegamenti elettrici:	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	6 W
Consumo massimo di energia	20 W
Fusibile	1 A
Connettore di alimentazione IN	Power Pro Blue
Connettore di alimentazione OUT	Power Pro Grigio
Connettore DMX IN	XLR 5P
Connettore DMX OUT	XLR 5P
Lunghezza del cavo	1.5 m
Specifiche meccaniche:	
Altezza	693 mm
Larghezza	699 mm
Profondità	285 mm
Peso	8 kg
Grado di protezione IP	IP20 (solo per uso interno)
Materiale	Alluminio / Metallo
Alloggiamento	Alluminio / Metallo
Colore	Oro pallido / Venature del legno
Proprietà del prodotto:	
Raffreddamento	Convezione
Montaggio:	
Opzioni di montaggio	Morsetto / Blocco rapido
Specifiche termiche:	
Temperatura ambiente massima	45 °C
Temperatura ambiente minima	0 °C
Articoli inclusi:	
Cavi inclusi	Cavo Power Pro
Sartame incluso	Staffa a bloccaggio rapido

3.4. Dimensioni

Figura 4

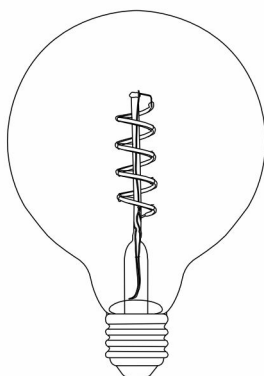


3.5. Accessori Compatibili

L'Edison Vintage 1 - Wood grain viene fornito senza la sorgente luminosa. L'Edison Vintage 1 - Wood grain può essere utilizzato con lampadine LED dimmerabili dotate di attacco E27.

Sorgenti luminose compatibili:

- Codice prodotto: [83282](#) LED Filament Bulb G125



4. Installazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione

**AVVERTENZA**

Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

Se si utilizzano sistemi trussing, l'installazione deve essere eseguita solo da persone istruite o specializzate.

Seguire tutte le norme di sicurezza europee, nazionali e locali relative al rigging e al trussing.

4.2. Dispositivi di protezione individuale

Durante l'installazione, lo smontaggio e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

4.3. Requisiti del sito di installazione

- Il dispositivo può essere utilizzato solo per interni.
- La distanza minima dagli altri oggetti deve essere maggiore di 0,5 m.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 45\text{ °C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare 50% con una temperatura ambiente di 45 °C.

4.4. Montaggio

Il dispositivo può essere posizionato su una superficie piana o montato su un truss o un'altra struttura di rigging con qualsiasi orientamento. Assicurarsi che tutti i carichi rientrino nei limiti prestabiliti della struttura di supporto.

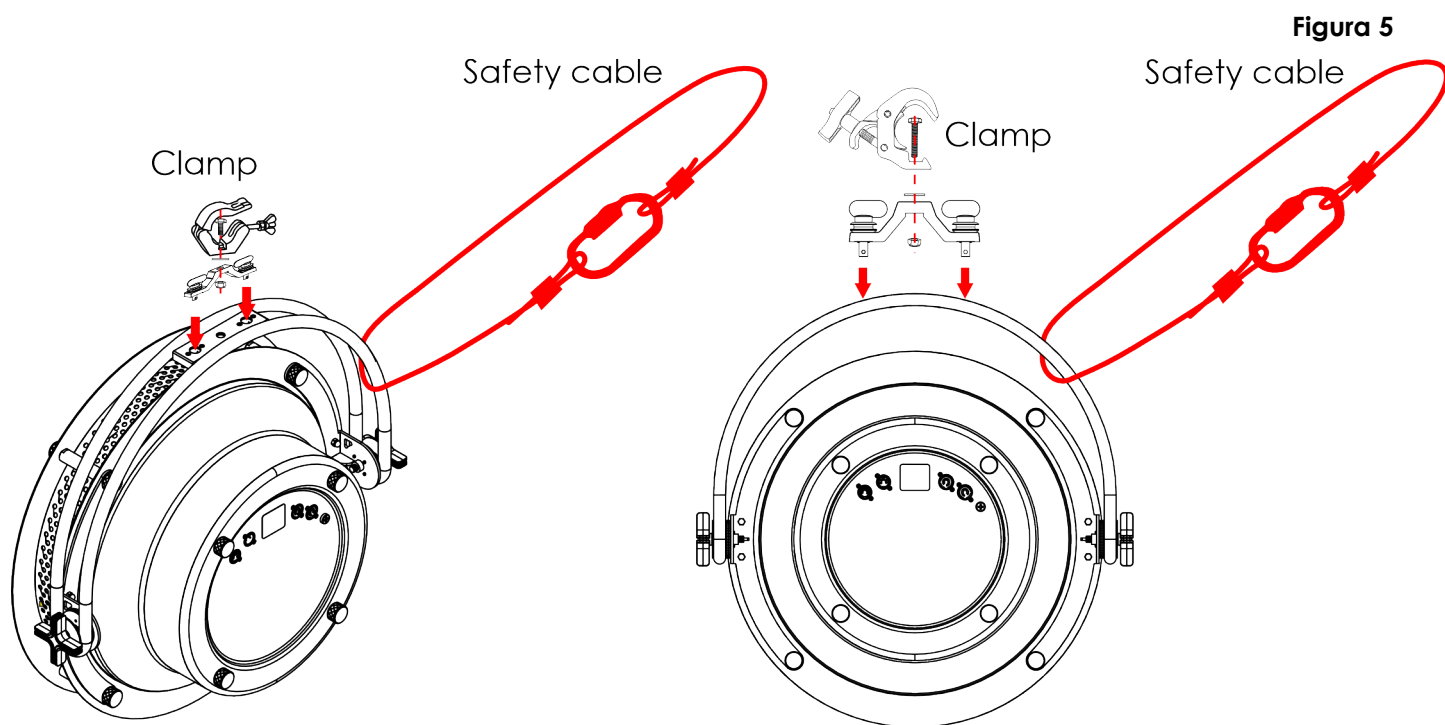


ATTENZIONE

Limitare l'accesso sotto l'area di lavoro durante il rigging/derigging.

Per montare il dispositivo, seguire i passaggi indicati di seguito:

- 01) Installare un morsetto. Assicurarsi di utilizzare morsetti adatti a fissare il dispositivo a un truss.
- 02) Fissare la staffa a bloccaggio rapido, fornita con il dispositivo, sui **fori di montaggio per staffe a bloccaggio rapido (10)**.



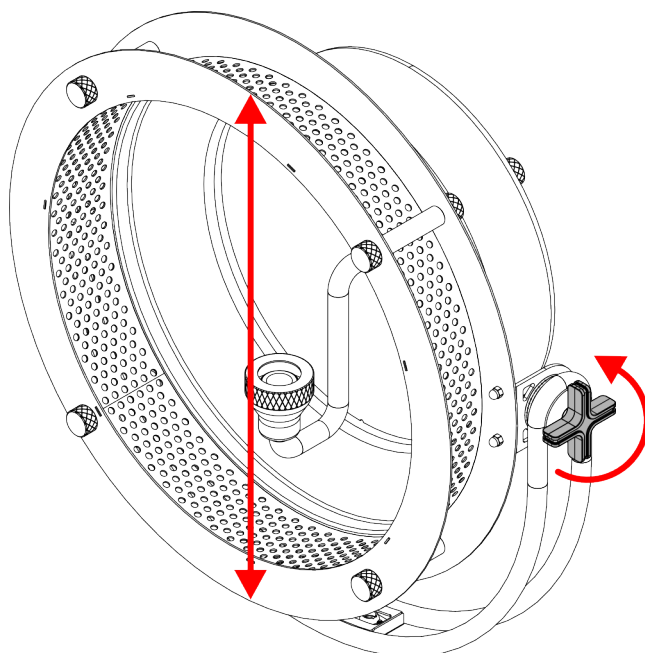
- 03) Fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 04) Assicurare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Assicurarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso del dispositivo. Se possibile, la sospensione secondaria deve essere collegata a una struttura di supporto indipendente dalla sospensione primaria. Far passare il cavo di sicurezza attraverso una **staffa di montaggio (02)**.

4.5. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo del dispositivo con la **maniglia di regolazione (01)**.

- 01) Ruotare la **maniglia di regolazione (01)** in senso antiorario per allentarla.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato.
- 03) Ruotare la **maniglia di regolazione (01)** in senso orario per serrarla. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente dopo aver serrato la **maniglia di regolazione (01)**.

Figura 6

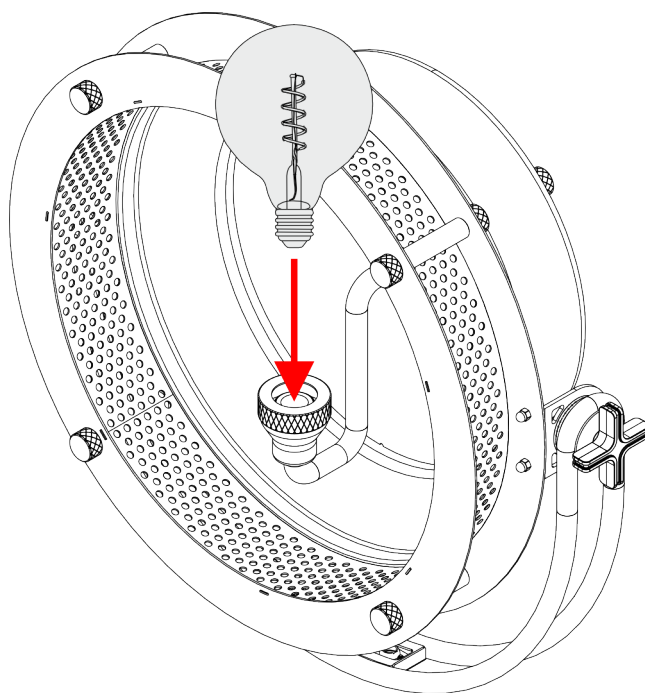


4.6. Installazione della Lampadina

L'Edison Vintage 1 - Wood grain viene fornito senza la sorgente luminosa. L'Edison Vintage 1 - Wood grain può essere utilizzato con lampadine LED dimmerabili dotate di attacco E27 (cfr. [3.5. Accessori Compatibili](#) a pagina 12).

- 01) Assicurarsi che il dispositivo sia scollegato dall'alimentazione.
- 02) Inserire la lampadina a LED nel **portalampada (05)** e ruotarla in senso orario finché non si blocca in posizione.

Figura 7



4.7. Collegamento all'alimentazione



PERICOLO
Scossa elettrica causata da cortocircuito

Il dispositivo accetta l'alimentazione di rete AC a 100-240 V e 50/60 Hz. Non alimentare il dispositivo con altre tensioni o frequenze.

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I. Assicurarsi che il dispositivo sia sempre collegato elettricamente alla terra.

Prima di collegare il dispositivo alla presa di corrente:

- assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione di ingresso specificata sull'etichetta informativa del dispositivo;
- assicurarsi che la presa di corrente sia collegata a terra.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente con la spina di alimentazione. Non collegare il dispositivo a un circuito dimmer, perché potrebbe danneggiarlo.

4.8. Collegamento di potenza di più dispositivi

Questo dispositivo supporta il collegamento in parallelo. L'alimentazione elettrica può essere trasmessa a un altro dispositivo tramite il connettore di alimentazione OUT. Nota: i connettori di ingresso e di uscita hanno un design diverso, un tipo non può essere collegato all'altro.

Il collegamento in parallelo di più dispositivi deve essere eseguito solo da persone istruite o specializzate.



AVVERTENZA
Un collegamento in parallelo non corretto può causare un sovraccarico del circuito elettrico e provocare gravi lesioni e danni alla proprietà.

Per evitare il sovraccarico del circuito elettrico, quando si collegano in parallelo più dispositivi:

- utilizzare cavi con una capacità di corrente sufficiente. Il cavo di alimentazione fornito con il dispositivo non è adatto al collegamento in parallelo di più dispositivi.

- Assicurarsi che l'assorbimento totale di corrente del dispositivo e di tutti i dispositivi collegati non superi la capacità nominale dei cavi di alimentazione e dell'interruttore automatico.
- Non collegare più dispositivi su un power link rispetto al numero massimo consigliato.

Il numero massimo di dispositivi consigliato dipende dal carico totale di tutti i dispositivi collegati.

Il carico totale non deve superare:

- a 120 V: 1800 W
- a 230 V: 3500 W

5. Configurazione

5.1. Avvertenze e precauzioni

**Attenzione**

Collegare tutti i cavi dati prima di alimentare il sistema.

Scollegare l'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi dati.

5.2. Configurazione autonomo

Quando Edison Vintage 1 - Wood grain non è collegato a un controllore o ad altri dispositivi, funziona come un dispositivo autonomo. Può essere azionato manualmente tramite il pannello di controllo.

Per ulteriori informazioni, consultare le Modalità di Controllo (cfr. [6.2. Modalità di controllo](#) a pagina 21).

5.3. Connessione DMX

5.3.1. Protocollo DMX-512

È necessario un collegamento dati seriale DMX per eseguire shows di luce di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512.

Edison Vintage 1 - Wood grain dispone di A 5 pin connettori IN e OUT del segnale DMX.

L'assegnazione dei pin è la seguente: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+), pin 4 (N/C), pin 5 (N/C).

I dispositivi di un data link seriale devono essere collegati in serie in un'unica linea. Il numero di dispositivi che è possibile controllare su un data link è limitato dal numero combinato dei canali DMX dei dispositivi collegati e dai 512 canali disponibili in un universo DMX.

Per rispettare lo standard TIA-485, non si possono collegare più di 32 dispositivi su un unico data link. Per collegare più di 32 dispositivi su un unico data link, è necessario utilizzare uno splitter/booster DMX otticamente isolato, altrimenti il segnale DMX potrebbe deteriorarsi.

Nota:

- distanza massima consigliata per il data link DMX: 300 m
- Numero massimo consigliato di dispositivi su un data link DMX: 32 dispositivi

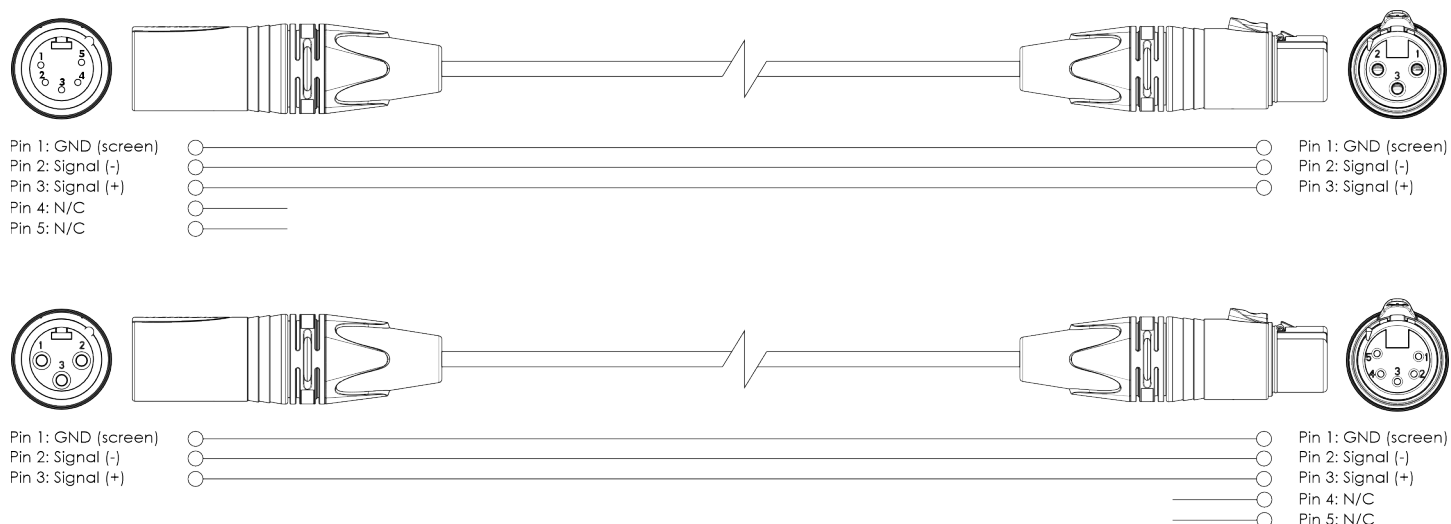
5.3.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile, è necessario utilizzare cavi bipolari schermati con connettori XLR A 5 pin. È possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal rivenditore Highlite International o crearli da sé.

L'utilizzo di cavi audio XLR per la trasmissione dei dati DMX potrebbe causare un degrado del segnale e un funzionamento inaffidabile della rete DMX.

Quando si realizzano i propri cavi DMX, assicurarsi di collegare correttamente i pin e i fili come mostrato nella figura seguente.

Figura 8

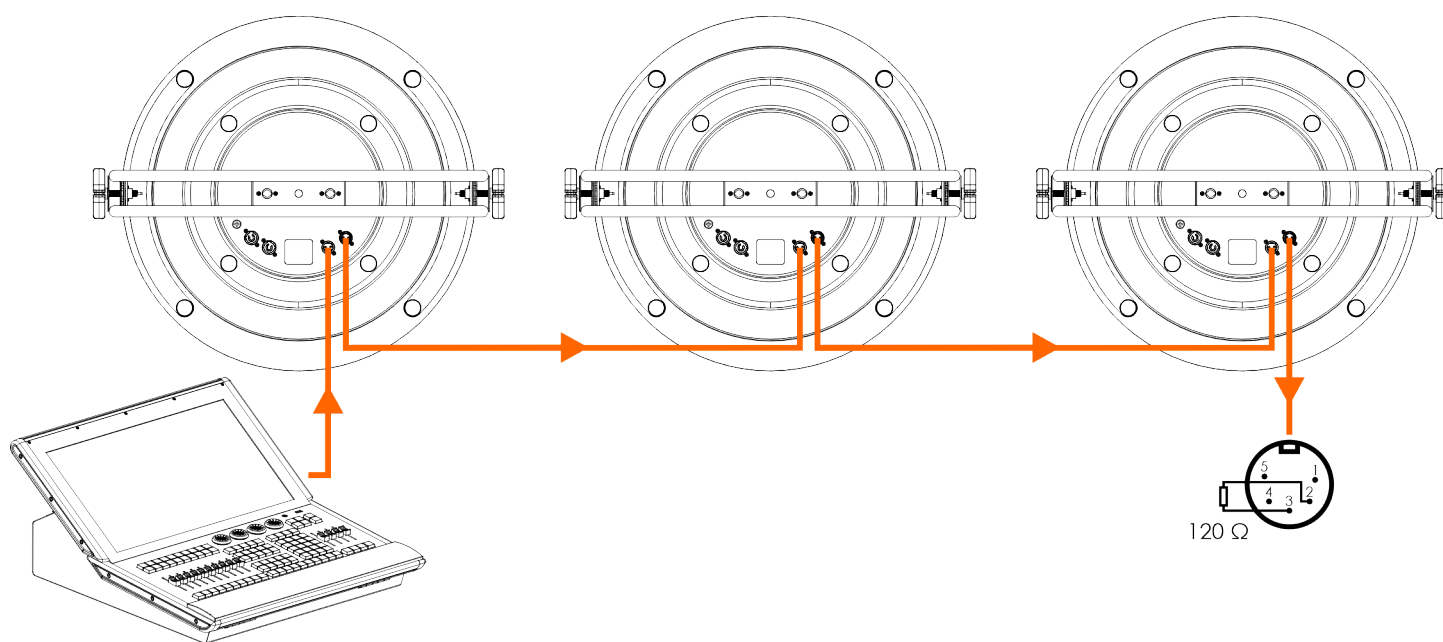


5.3.3. Collegamento DMX

Per collegare più dispositivi su un unico data link DMX, seguire i passaggi indicati di seguito:

- 01) Utilizzare un cavo DMX A 5 pin per collegare il connettore DMX OUT del controller luci al connettore DMX IN del 1° dispositivo;
- 02) Collegare il connettore DMX OUT del 1° dispositivo al connettore DMX IN del 2° dispositivo con un cavo DMX A 5 pin;
- 03) Ripetere il passaggio 2 per collegare tutti i dispositivi in serie;
- 04) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.

Figura 9



5.3.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il Edison Vintage 1 - Wood grain ha due personalità: 1 canale, 2 canali.

Per collegare più dispositivi su un unico data link e utilizzarli in modalità a 2 canali, ad esempio, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del 1° dispositivo del collegamento dati su 1 (001).
- 02) Impostare l'indirizzo di partenza del 2° dispositivo del collegamento dati su 3 (003), poiché $1 + 2 = 3$.
- 03) Impostare l'indirizzo di partenza del 3° dispositivo del collegamento dati su 5 (005), in quanto $3 + 2 = 5$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 2 al numero precedente.

Assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti per controllare correttamente ciascun Edison Vintage 1 - Wood grain. Se due o più dispositivi hanno lo stesso indirizzo iniziale DMX, funzionano allo stesso modo.

6. Funzionamento

6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

**Attenzione**

Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un apparecchio di illuminazione. Può essere installato solo per interni. Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

**Attenzione****Alimentazione**

Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

6.2. Modalità di controllo

Il Edison Vintage 1 - Wood grain può essere utilizzato con un controller DMX o come dispositivo autonomo.

Il sito Edison Vintage 1 - Wood grain supporta le seguenti modalità di controllo:

- Autonomo: Funzionamento manuale
- DMX-512: 1 canale, 2 canali

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione Configurazione (cfr. [5. Configurazione](#) a pagina 18).

Per utilizzare il dispositivo come dispositivo autonomo:

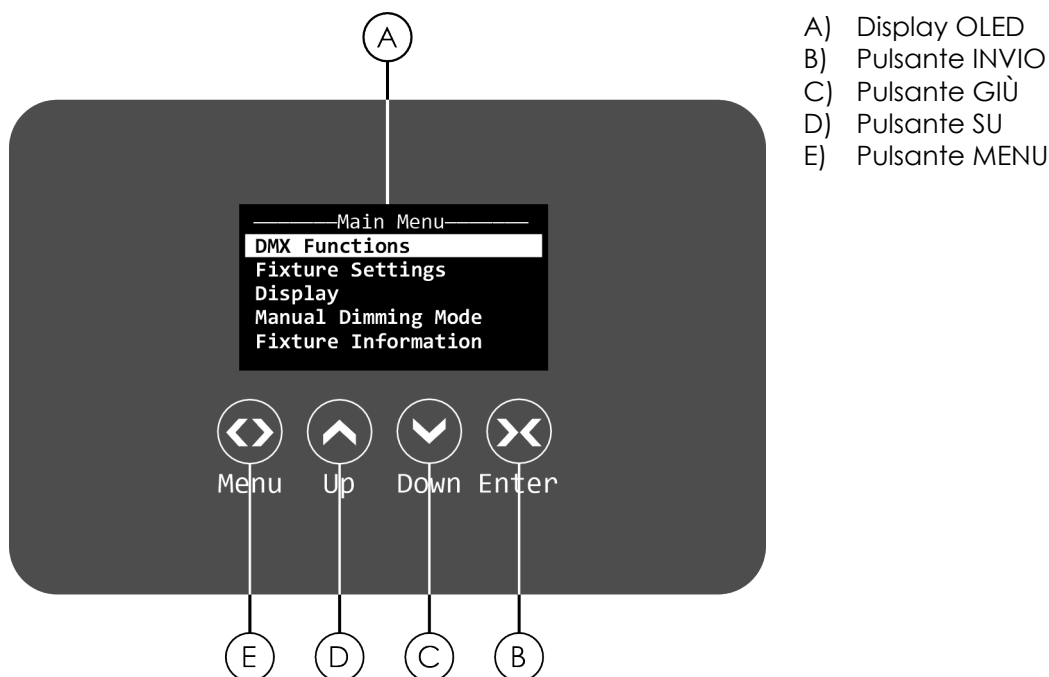
- Selezionare la modalità manuale (cfr. [6.6.4. Modalità di Regolazione Manuale](#) a pagina 26)

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

- 01) Selezionare la modalità del canale DMX nel sottomenu DMX Mode (cfr. [6.6.1.2. Modalità DMX](#) a pagina 24). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX, consultare la tabella DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 28).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel sottomenu Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 24).
- 03) Nel sottomenu DMX Fail (cfr. [6.6.1.3. DMX non funzionante](#) a pagina 25) è possibile impostare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX.

6.3. Pannello di controllo

Figura 10



- Utilizzare il pulsante **MENU** per uscire dal sottomenu corrente, per tornare al menu principale e per tornare alla schermata iniziale.
- Utilizzare i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare tra i menu e selezionare valori e opzioni.
- Utilizzare il pulsante **INVIO** per aprire il menu desiderato, per confermare la selezione o per impostare il valore attualmente selezionato.

6.4. Avvio

All'avvio, il display visualizza una schermata iniziale con il logo Showtec e il nome del dispositivo.

Edison Vintage 1

Subito dopo, il display visualizza la schermata iniziale. La schermata iniziale fornisce informazioni sul comportamento del dispositivo in assenza di segnale DMX.

BLACKOUT

Nota:

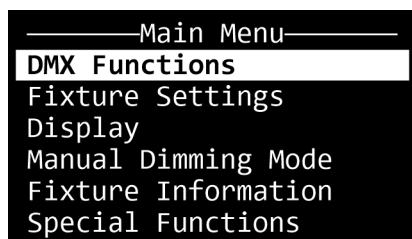
Se non viene premuto alcun pulsante, dopo 40 secondi la retroilluminazione del display si spegne. È possibile modificare questa impostazione nel sottomenu Retroilluminazione (cfr. [6.6.3. Display](#) a pagina 26). In caso di perdita del segnale DMX, il display mostra l'azione preimpostata.

6.5. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3
Funzioni DMX (cfr. 6.6.1. Funzioni DMX a pagina 24)	Indirizzo DMX	001–512
	Modalità	1 Canale 2 Canali
	DMX non funzionante	Blackout Ultimo
Impostazioni dell'apparecchio (cfr. 6.6.2. Impostazioni dell'apparecchio a pagina 25)	Curva del dimmer	Lineare
		Legge del quadrato
		Legge Inv SQ
		Curva S
Display (cfr. 6.6.3. Display a pagina 26)	Velocità del dimmer	LED
		Alogeno
	Spegnimento automatico della retroilluminazione	No Sì
	Inversione del display	No Sì
Modalità di Regolazione Manuale (cfr. 6.6.4. Modalità di Regolazione Manuale a pagina 26)	Contrasto del display	0–10
	Dimmer	000–255
Informazioni sull'apparecchio (cfr. 6.6.5. Informazioni sull'apparecchio a pagina 26)	RDM UID:29B4:0AFxxxxx	
	Tempo di Utilizzo dell'apparecchio	0
	Versione del firmware	CPU A V 1.0 B 1.0
Funzioni speciali (cfr. 6.6.6. Funzioni speciali a pagina 27)	Reset di fabbrica	No
		Sì

6.6. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti 6 opzioni:



Funzioni DMX
Impostazioni dell'apparecchio
Display
Modalità di Regolazione Manuale
Informazioni sull'apparecchio
Funzioni speciali

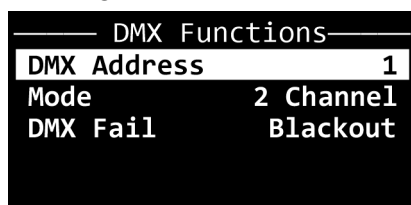
01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare nel menu principale.

02) Premere il pulsante **INVIO** per aprire i sottomenu.

6.6.1. Funzioni DMX

In questo menu è possibile configurare le impostazioni DMX del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le seguenti opzioni:



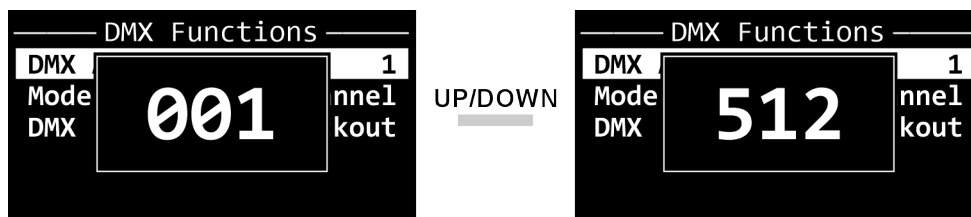
- Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo DMX](#))
- Modalità DMX (cfr. [6.6.1.2. Modalità DMX](#))
- DMX non funzionante (cfr. [6.6.1.3. DMX non funzionante](#))

02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.1.1. Indirizzo DMX

In questo sottomenu a comparsa è possibile impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo. L'intervallo di selezione è 001–512.

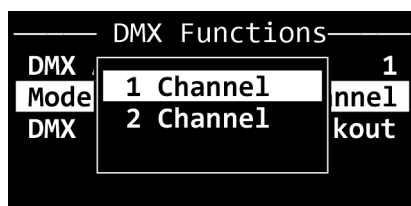


02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.1.2. Modalità DMX

In questo sottomenu a comparsa è possibile selezionare la modalità del canale DMX.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità del canale DMX. Sono disponibili 2 opzioni:



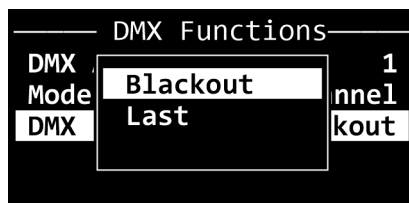
- 1 canale
- 2 canali

02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Canali DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 28).

6.6.1.3. DMX non funzionante

In questo sottomenu a comparsa è possibile determinare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:



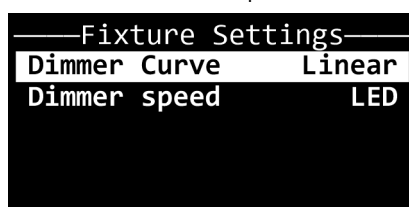
- Blackout: Il dispositivo oscura l'emissione di luce
- Ultimo: Il dispositivo utilizza l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente

02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

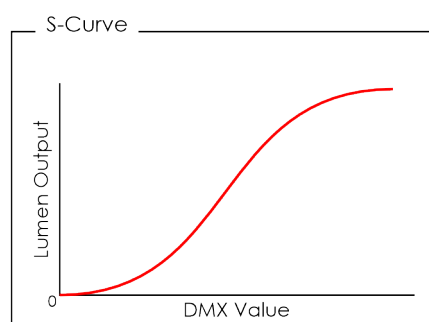
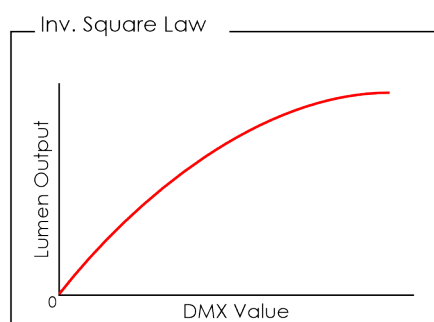
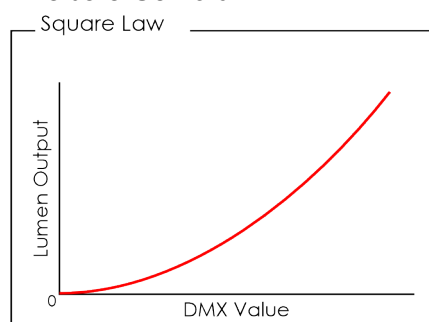
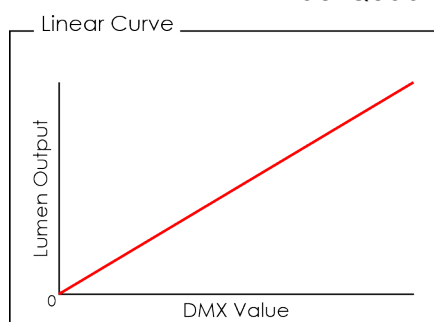
6.6.2. Impostazioni dell'apparecchio

In questo menu è possibile regolare le impostazioni dell'apparecchio.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:



- Curva di oscuramento: Sono disponibili 4 opzioni: Lineare, Legge del Quadrato, Legge del Quadrato Inverso e Curva S



- Velocità del dimmer: Sono disponibili 2 opzioni: LED (dimmerazione istantanea senza ritardo) e alogena (dimmerazione ritardata, che imita il comportamento di una lampada alogena)

02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.3. Display

In questo menu è possibile regolare le impostazioni di display del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 opzioni seguenti:

—Display Settings—	
Backlight Auto Off	Yes
Display Inverse	No
Display Contrast	30

- Spegnimento auto retroilluminazione: La retroilluminazione del display OLED non si spegne automaticamente dopo 30 secondi di inattività (Sì/No)
- Inversione del display: Il display OLED è ruotato di 180° (Sì/No)
- Contrasto del display: L'intervallo di regolazione va da 00–10 (da contrasto basso a contrasto alto, dove 00=SPENTO)

02) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione e aprire il sottomenu a comparsa in cui è possibile regolare le impostazioni.

03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare l'impostazione desiderata.

04) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.4. Modalità di Regolazione Manuale

In questo menu è possibile regolare il dimmer manualmente.

01) Premere il pulsante **INVIO** per confermare e aprire il sottomenu a comparsa in cui è possibile regolare il valore del dimmer.

—Manual Dimming Mode—	
1. Dimmer	000

02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare i valori. L'intervallo di regolazione è 000–255.

03) Premere il pulsante **INVIO** per confermare.

6.6.5. Informazioni sull'apparecchio

In questo menu è possibile visualizzare l'UID, le ore di utilizzo dell'apparecchio e la versione del firmware del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le 3 opzioni seguenti:

— Fixture Information—	
RDM UID: 29B4:0AF00001	
Fixture Use Time	5
Firmware Version	

- RDM UID: Mostra il numero di identificazione univoca (UID) del dispositivo
- Tempo di utilizzo dell'apparecchio: Mostra le ore di funzionamento del LED
- Versione del firmware: Mostra la versione attuale del firmware

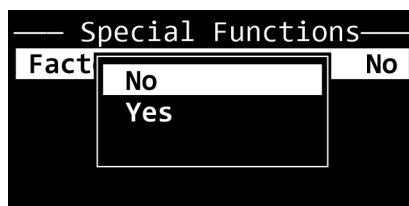
02) Premere il pulsante **INVIO** per aprire il sottomenu per visualizzare la versione del firmware:

—Firmware version—	
CPU-A	V 1.0 B 1.0

6.6.6. Funzioni speciali

In questo menu è possibile ripristinare le impostazioni del dispositivo ai valori di fabbrica.

01) Premere il pulsante **INVIO** per aprire il sottomenu a comparsa per il reset di fabbrica:



02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere tra No e Sì. Se si sceglie Sì, le impostazioni del dispositivo verranno ripristinate alle impostazioni di fabbrica predefinite.

03) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la scelta.

6.7. Canali DMX

6.7.1. 1 Canale, 2 Canali

1CH	2CH	Funzione	Valore	Impostazione
1	1	Dimmer	000–255	Da bassa ad alta intensità (0–100 %)
			000–020	Lineare (curva dimmer)
			021–040	Legge del Quadrato (curva dimmer)
	2	Curva del dimmer	041–060	Legge del Quadrato Inverso (curva dimmer)
			061–080	Curva S (curva dimmer)
			081–255	Curva dimmer predefinita (impostata tramite menu)

6.8. Informazioni RDM

Questo dispositivo supporta RDM (cfr. [6.8.1. Dettagli RDM](#)).

6.8.1. Dettagli RDM

- Risponditore: 29B4:0AFxxxxx
- ID del produttore: 29B4
- Etichetta del Produttore: Showtec
- Descrizione del Modello: Edison Vintage 1
- ID Modello: 0AF
- Etichetta del Dispositivo: Edison Vintage 1

Nota:

Un ID risponditore RDM è composto da 3 parti:

- prima parte - 4 cifre - ID del produttore
- seconda parte - 3 cifre - ID modello
- terza parte - 5 cifre - ID univoco

Gli ID risponditore RDM di tutti i prodotti di Highlite International iniziano con le stesse 4 cifre. Le prime 7 cifre dell'ID del risponditore RDM per ogni modello sono le stesse. Le ultime 5 cifre sono diverse per ogni dispositivo.

6.8.2. PID RDM supportati (Parametro dell'ID)

ID parametro	Valore	Richiesto	OTTIENI	IMPOSTARE
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	*	*	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		*	
MANUFACTURER_LABEL	0x0081		*	
DEVICE_LABEL	0x0082		*	*
DMX_PERSONALITY	0x00E0		*	*
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		*	
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	*	*	*
SENSOR_DEFINITION	0x0200		*	
SENSOR_VALUE	0x0201		*	*
RECORD_SENSORS	0x0202			*
DEVICE_HOURS	0x0400		*	*

7. Risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi contiene soluzioni a problemi che possono essere risolti da una persona comune. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.

Le modifiche non autorizzate al dispositivo annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a persone istruite o specializzate. Contattare il rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Probabile causa(e)	Soluzione
Il dispositivo non funziona affatto	Il dispositivo non è alimentato	Assicurarsi che il dispositivo sia collegato all'alimentazione e che i cavi siano inseriti
	Il fusibile principale è bruciato	Sostituire il fusibile (cfr. 8.3.1. Sostituzione del Fusibile a pagina 31)
Il dispositivo risponde in modo discontinuo	Le impostazioni di fabbrica del dispositivo sono state modificate	Reimpostare i parametri del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica (cfr. 6.6.6. Funzioni speciali a pagina 27)
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	Collegare il controller
	Il segnale è invertito. L'uscita A 5 pin DMX OUT del controller non corrisponde all'ingresso DMX IN del dispositivo	Installare un cavo a inversione di fase tra il controller e il dispositivo
	Il controller è difettoso	Provare a utilizzare un altro controller
Il dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	I collegamenti sono difettosi	Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati
	Il collegamento dati non è terminato con un connettore di terminazione da 120 Ω	Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	Assicurarsi che le impostazioni dell'indirizzo siano corrette
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	Per individuare il dispositivo difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a ripristinare il normale funzionamento
Nessuna emissione luminosa oppure i LED si accendono e si spengono in modo intermittente	La lampadina a LED è danneggiata	Sostituire la lampadina a LED (cfr. 4.6. Installazione della Lampadina a pagina 15)
	I parametri di potenza in ingresso del dispositivo non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	Disconnettere il dispositivo. Assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza locali corrispondano alla tensione, alla corrente e alla frequenza di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo

8. Manutenzione

8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione

**PERICOLO**

Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna

Scollegare l'alimentazione prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia.

8.2. Manutenzione preventiva

**Attenzione**

Prima di ogni utilizzo, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- I dispositivi di sicurezza non sono danneggiati.
- Non ci siano deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.

8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia

Per pulire il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti.
- 03) Pulire il dispositivo con un panno morbido e privo di pelucchi.

**Attenzione**

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.

8.3. Manutenzione correttiva

Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

Affidare le riparazioni e l'assistenza a persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

8.3.1. Sostituzione del Fusibile

**PERICOLO**

Scossa elettrica causata da cortocircuito

- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Sostituire i fusibili solo con quelli dello stesso tipo e della stessa potenza.

Sbalzi di tensione, cortocircuiti o un'alimentazione elettrica non corretta possono causare la bruciatura di un fusibile. Se il fusibile si brucia, il dispositivo non funzionerà più. In tal caso, seguire la procedura descritta di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti.
- 03) Allentare il coperchio del fusibile con un cacciavite e rimuovere il portafusibili.
- 04) Se il fusibile è marrone o non trasparente, significa che è bruciato. Rimuovere il vecchio fusibile.
- 05) Inserire un nuovo fusibile nel portafusibili. Assicurarsi che il tipo e la potenza del fusibile sostitutivo siano uguali a quelli specificati sull'etichetta informativa del prodotto.
- 06) Riposizionare il portafusibile nell'apertura e serrare il coperchio del fusibile.

9. Disinstallazione, trasporto e conservazione

9.1. Istruzioni per la disinstallazione



AVVERTENZA

Una disinstallazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

- Lasciare raffreddare il dispositivo prima di smontarlo.
- Scollegare l'alimentazione prima di disinstallarlo.
- Durante la disinstallazione e la rimozione del dispositivo, osservare sempre le norme nazionali e specifiche del sito.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

9.2. Istruzioni per il trasporto

- Se possibile, utilizzare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Osservare sempre le istruzioni per la manipolazione stampate sulla scatola esterna, ad esempio: "Maneggiare con cura", "Alto", "Fragile".

9.3. Immagazzinamento

- Pulire il dispositivo prima di riporlo (cfr. [8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 31).
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

10. Smaltimento



Smaltimento corretto di questo prodotto

Rifiuti elettrici ed elettronici

Questo simbolo sul prodotto, sull'imballaggio o sui documenti indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Smaltire questo prodotto consegnandolo al rispettivo centro di raccolta per il riciclaggio dei rifiuti elettrici ed elettronici. Questo per evitare danni ambientali o lesioni personali dovute allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore autorizzato.

11. Approvazione



Controllare la pagina del rispettivo prodotto sul sito web di Highlite International (www.highlite.com) per una dichiarazione di conformità disponibile.

